Самостоятельная работа

Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей

Вариант I

1. Запишите все правильные дроби со знаменателем 6.

2. Расположите дроби в порядке возрастания:$\frac{13}{49}, \frac{10}{49}, \frac{48}{49}, \frac{29}{49}.$

3. Сравните дроби: $\frac{3}{28} и \frac{5}{42}$; $\frac{11}{36} и \frac{7}{60}$; $\frac{2648}{2523} и \frac{3721}{4852}$.

4. Найдите, какую часть:

1) килограмма составляют 350 граммов;

2) минуты составляют 40 секунд.

Результат запишите в виде несократимой дроби.

5. При каких натуральных значениях k:

1) будут правильными обе дроби $\frac{8}{k} и \frac{k}{14}$;

2) будут неправильные обе дроби $\frac{20}{k} и \frac{k}{19}$.

Из каждого набора дробей сравните наименьшую и наибольшую дробь.

Самостоятельная работа

Правильные и неправильные дроби. Сравнение дробей

Вариант II

1. Запишите все правильные дроби со знаменателем 7.

2. Расположите дроби в порядке убывания:$\frac{3}{22}, \frac{17}{22}, \frac{25}{22}, \frac{13}{22}.$

3. Сравните дроби: $\frac{5}{8} и \frac{7}{10}$; $\frac{7}{10} и \frac{11}{15}$; $\frac{1594}{1599} и \frac{2194}{2189}$.

4. Найдите, какую часть:

1) килограмма составляют 420 граммов;

2) минуты составляют 15 секунд.

Результат запишите в виде несократимой дроби.

5. При каких натуральных значениях k:

1) будут правильными обе дроби $\frac{10}{k} и \frac{k}{15}$;

2) будут неправильные обе дроби $\frac{18}{k} и \frac{k}{14}$.

Из каждого набора дробей сравните наименьшую и наибольшую дробь.